

درب التبانة» لأول مرة العثور على ثقب أسود خارج »



درب التبانة من خلال حركات نجم يدور في المدار. تمكّن علماء فلك، وللمرة الأولى، من تحديد ثقب أسود خارج مجرة وحددوا الثقب نسبياً في سحابة ماجلان الكبيرة.

وقالت عالمة الفيزياء الفلكية، سارة ساراتشينو، من جامعة ليفربول في المملكة المتحدة: على غرار شيرلوك هولمز الذي يتعقب عصابة إجرامية، نحن ننظر إلى كل نجم في الكون، ونحاول العثور على بعض الأدلة على وجود ثقب أسود.

درب التبانة الناتجة عن موجات ومنذ عام 2015، اكتشف الباحثون عدداً متزايداً من الثقوب السوداء في مجرة الجاذبية، وهي التموجات الدقيقة التي تولدها في الزمكان عندما يصطدم اثنان من الأجسام. ومع ذلك، ومع كل هذه التطورات، لا يزال هذا مجرد قطرة في المحيط الكوني.

درب التبانة وحدها. ولكن، هناك بعض وقدّر علماء الفلك وجود حوالي 100 مليون ثقب أسود ذي كتلة نجمية في مجرة

الفجوات الكبيرة جداً في فهم هذه الأشياء الغامضة

ويقول عالم الفلك ستيفان دريزلر، من جامعة جوتنجن في ألمانيا: لا يمكن كشف النقاب عن الأغلبية العظمى من الثقوب السوداء إلا بشكل ديناميكي

"حقوق النشر محفوظة لصحيفة الخليج. © 2024"